

امتحانات إلكترونية ومراجعات
وملخصات وملاحظات واسئلة
وكل ما يخص المواد
اكتب في بحث تليجرام.

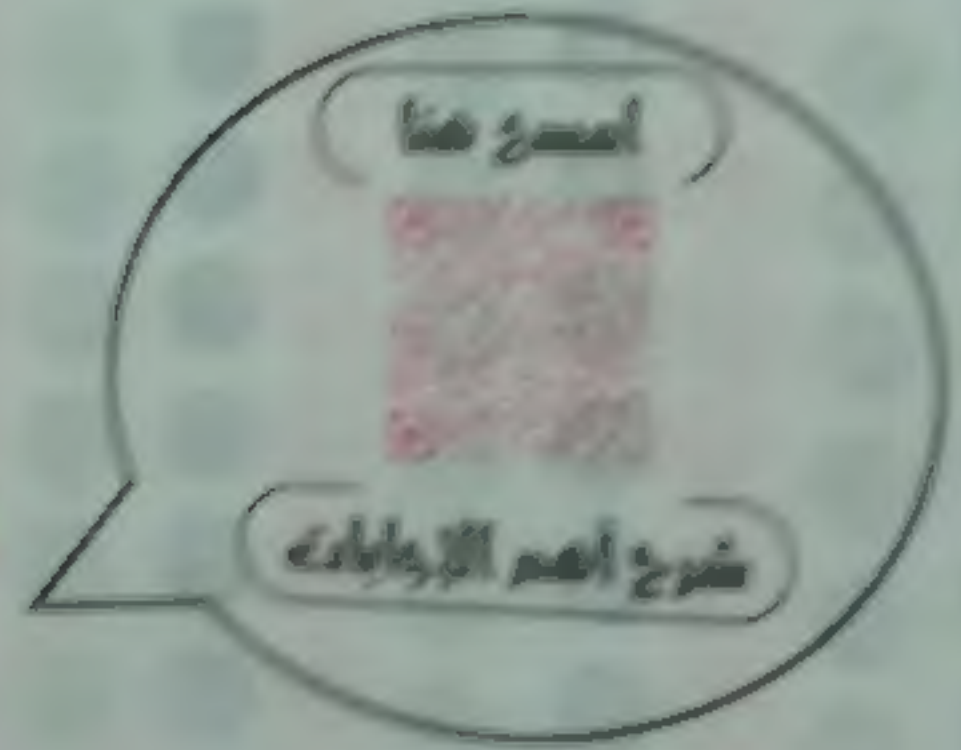


العباقرة ٣ث

@OW_Sec3 

اجابات
الوافي كيمياء
اسئلة 2022

الإجابات



إجابات الباب الأول • الدرس 1

شرح أهم الإجابات

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠

إجابات الباب الأول • الدرس 2

شرح أهم الإجابات

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢			

إجابات الباب الأول • الدرس 4

شرح أهم الإجابات

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦				

إجابات الباب الأول • الدرس 5

شرح أهم الإجابات

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥

إجابات الباب الأول • الدرس 3

شرح أهم الإجابات

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥

الإجابات

٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠

٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩
٦١	٦٢	٦٣	٦٤
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩
٧١	٧٢	٧٣	٧٤
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩

إجابات الباب الثاني • الدرس 1

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

إجابات الباب الثاني • الدرس 3

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥

إجابات الباب الثاني • الدرس 4

التركيبة المصرفة

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠

إجابات الباب الثاني • الدرس 2

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠

٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦
٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦
٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦
٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦
٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١

٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠

التحليل الكمي المجهس

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥
١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠
١١١				

شرح أهم
الإجابات

الإجابات الباب الثالث • الدرس 1

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠

شرح أهم
الإجابات

الإجابات الباب الثالث • الدرس 2

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥

شرح أهم
الإجابات

الإجابات الباب الثاني • الدرس 5

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥

١ ٤٠	١ ٣٩	١ ٣٨	١ ٣٧	١ ٣٦
٢ ٤٥	٢ ٤٤	٢ ٤٣	٢ ٤٢	٢ ٤١
٣ ٥٠	٣ ٤٩	٣ ٤٨	٣ ٤٧	٣ ٤٦
٤ ٥٥	٤ ٥٤	٤ ٥٣	٤ ٥٢	٤ ٥١
٥ ٦٠	٥ ٥٩	٥ ٥٨	٥ ٥٧	٥ ٥٦
	٦ ٦٤	٦ ٦٣	٦ ٦٢	٦ ٦١

١ ٧٠	١ ٦٩	١ ٦٨	١ ٦٧	١ ٦٦
٢ ٧٥	٢ ٧٤	٢ ٧٣	٢ ٧٢	٢ ٧١
٣ ٨٠	٣ ٧٩	٣ ٧٨	٣ ٧٧	٣ ٧٦
٤ ٨٥	٤ ٨٤	٤ ٨٣	٤ ٨٢	٤ ٨١
٥ ٩٠	٥ ٨٩	٥ ٨٨	٥ ٨٧	٥ ٨٦
٦ ٩٥	٦ ٩٤	٦ ٩٣	٦ ٩٢	٦ ٩١
		٧ ٩٨	٧ ٩٧	٧ ٩٦

شرح أهم
الإجابات

الدرس 5 إجابات الباب الثالث

١ ٥	١ ٤	١ ٣	١ ٢	١ ١
٢ ١٠	٢ ٩	٢ ٨	٢ ٧	٢ ٦
٣ ١٥	٣ ١٤	٣ ١٣	٣ ١٢	٣ ١١
٤ ٢٠	٤ ١٩	٤ ١٨	٤ ١٧	٤ ١٦
٥ ٢٥	٥ ٢٤	٥ ٢٣	٥ ٢٢	٥ ٢١
٦ ٣٠	٦ ٢٩	٦ ٢٨	٦ ٢٧	٦ ٢٦
٧ ٣٥	٧ ٣٤	٧ ٣٣	٧ ٣٢	٧ ٣١
		٨ ٣٧	٨ ٣٦	٨ ٣٥

شرح أهم
الإجابات

الدرس 3 إجابات الباب الثالث

١ ٥	١ ٤	١ ٣	١ ٢	١ ١
٢ ١٠	٢ ٩	٢ ٨	٢ ٧	٢ ٦
٣ ١٥	٣ ١٤	٣ ١٣	٣ ١٢	٣ ١١
٤ ٢٠	٤ ١٩	٤ ١٨	٤ ١٧	٤ ١٦
٥ ٢٥	٥ ٢٤	٥ ٢٣	٥ ٢٢	٥ ٢١
٦ ٣٠	٦ ٢٩	٦ ٢٨	٦ ٢٧	٦ ٢٦
٧ ٣٥	٧ ٣٤	٧ ٣٣	٧ ٣٢	٧ ٣١
٨ ٤٠	٨ ٣٩	٨ ٣٨	٨ ٣٧	٨ ٣٦
٩ ٤٥	٩ ٤٤	٩ ٤٣	٩ ٤٢	٩ ٤١
١٠ ٥٠	١٠ ٤٩	١٠ ٤٨	١٠ ٤٧	١٠ ٤٦
١١ ٥٥	١١ ٥٤	١١ ٥٣	١١ ٥٢	١١ ٥١
١٢ ٦٠	١٢ ٥٩	١٢ ٥٨	١٢ ٥٧	١٢ ٥٦
١٣ ٦٥	١٣ ٦٤	١٣ ٦٣	١٣ ٦٢	١٣ ٦١
١٤ ٧٠	١٤ ٦٩	١٤ ٦٨	١٤ ٦٧	١٤ ٦٦
١٥ ٧٥	١٥ ٧٤	١٥ ٧٣	١٥ ٧٢	١٥ ٧١
١٦ ٨٠	١٦ ٧٩	١٦ ٧٨	١٦ ٧٧	١٦ ٧٦
١٧ ٨٥	١٧ ٨٤	١٧ ٨٣	١٧ ٨٢	١٧ ٨١
١٨ ٩٠	١٨ ٨٩	١٨ ٨٨	١٨ ٨٧	١٨ ٨٦
		١٩ ٩٣	١٩ ٩٢	١٩ ٩١

شرح أهم
الإجابات

الدرس 6 إجابات الباب الثالث

١ ٥	١ ٤	١ ٣	١ ٢	١ ١
٢ ١٠	٢ ٩	٢ ٨	٢ ٧	٢ ٦
٣ ١٥	٣ ١٤	٣ ١٣	٣ ١٢	٣ ١١
٤ ٢٠	٤ ١٩	٤ ١٨	٤ ١٧	٤ ١٦
٥ ٢٥	٥ ٢٤	٥ ٢٣	٥ ٢٢	٥ ٢١
٦ ٣٠	٦ ٢٩	٦ ٢٨	٦ ٢٧	٦ ٢٦
٧ ٣٥	٧ ٣٤	٧ ٣٣	٧ ٣٢	٧ ٣١
٨ ٤٠	٨ ٣٩	٨ ٣٨	٨ ٣٧	٨ ٣٦
٩ ٤٥	٩ ٤٤	٩ ٤٣	٩ ٤٢	٩ ٤١
١٠ ٥٠	١٠ ٤٩	١٠ ٤٨	١٠ ٤٧	١٠ ٤٦
		١١ ٥٢	١١ ٥١	١١ ٥٠

شرح أهم
الإجابات

الدرس 4 إجابات الباب الثالث

١ ٥	١ ٤	١ ٣	١ ٢	١ ١
٢ ١٠	٢ ٩	٢ ٨	٢ ٧	٢ ٦
٣ ١٥	٣ ١٤	٣ ١٣	٣ ١٢	٣ ١١
٤ ٢٠	٤ ١٩	٤ ١٨	٤ ١٧	٤ ١٦
٥ ٢٥	٥ ٢٤	٥ ٢٣	٥ ٢٢	٥ ٢١
٦ ٣٠	٦ ٢٩	٦ ٢٨	٦ ٢٧	٦ ٢٦
٧ ٣٥	٧ ٣٤	٧ ٣٣	٧ ٣٢	٧ ٣١

شرح أهم
الإجابات

الدرس 7 إجابات الباب الثالث

١ ٥	١ ٤	١ ٣	١ ٢	١ ١
٢ ١٠	٢ ٩	٢ ٨	٢ ٧	٢ ٦
٣ ١٥	٣ ١٤	٣ ١٣	٣ ١٢	٣ ١١
٤ ٢٠	٤ ١٩	٤ ١٨	٤ ١٧	٤ ١٦
٥ ٢٥	٥ ٢٤	٥ ٢٣	٥ ٢٢	٥ ٢١

شرح أهم
الإجابات

الدرس 1 إجابات الباب الرابع

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١				

شرح أهم
الإجابات

الدرس 2 إجابات الباب الرابع

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥

شرح أهم
الإجابات

الدرس 8 إجابات الباب الثالث

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠

شرح اعم
لإجابات

الدرس 5 إجابات الباب الرابع

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65
66	67	68	69	70
71	72	73	74	75
76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100
101	102	103		

76	77	78	79	80
81	82	83	84	85
86	87	88	89	90
91	92	93	94	95
96	97	98	99	100
101	102	103	104	105
106	107	108	109	110
111	112	113	114	115
116	117	118	119	120

شرح اعم
لإجابات

الدرس 3 إجابات الباب الرابع

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55

شرح اعم
لإجابات

الدرس 6 إجابات الباب الرابع

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60
61	62	63	64	65

شرح اعم
لإجابات

الدرس 4 إجابات الباب الرابع

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50
51	52	53	54	55
56	57	58	59	60

٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠
٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥
٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥
١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠
١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥
١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠

الإجابات الباب الخامس • الدرس 1

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١				

الإجابات الباب الخامس • الدرس 2

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١				

الإجابات الباب الخامس • الدرس 3

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧			

الإجابات الباب الخامس • الدرس 4

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧			

الإجابات الباب الخامس • الدرس 5

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥

٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦
				٤١

شرح أهم
الإجابات

إجابات الباب الخامس • الدرس 8

٥	٤	٣	٢	١
١٠	٩	٨	٧	٦
١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦
٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦
٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦
٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦
٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦
٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦
٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦
			٩٢	٩١

شرح أهم
الإجابات

إجابات الباب الخامس • الدرس 9

٥	٤	٣	٢	١
١٠	٩	٨	٧	٦
١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦
٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦
٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦
٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١

٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦
٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦
٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦
٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦
٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦
٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١

شرح أهم
الإجابات

إجابات الباب الخامس • الدرس 6

٥	٤	٣	٢	١
١٠	٩	٨	٧	٦
١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦
٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦
٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦
٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦
٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦
٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١

شرح أهم
الإجابات

إجابات الباب الخامس • الدرس 7

٥	٤	٣	٢	١
١٠	٩	٨	٧	٦
١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦
٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦

12 إجابات الباب الخامس • الدرس

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦				

٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠
٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥
٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠

10 إجابات الباب الخامس • الدرس

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠

11 إجابات الباب الخامس • الدرس

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥
٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥
٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠
٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥
٧٦				

